



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
Istituto per la Microelettronica e Microsistemi

IMM - CNR - IMM		
Tit.:	Cl:	F:
<b>N. 0004076</b>		<b>20/05/2014</b>

**AVVISO DI INFORMAZIONE N. 1/2014 DI PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA –  
COTTIMO FIDUCIARIO**

CIG: 5763868E54

CUP: B51H11000530005

A seguito di Determina prot. n. 0004003 del 16/05/2014 e nel rispetto dei principi di cui all'ex art. 2 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. (di seguito "Codice dei contratti"), allo scopo di individuare le Ditte da invitare alla successiva procedura di affidamento di lavori, servizi e forniture in economia, ex Art. 125 del D. Lgs. 163/2006 nonché del D.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 163/2006" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale il 10 dicembre 2010, si pubblica il seguente avviso:

**Stazione Appaltante:**

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E  
MICROSISTEMI – SEDE DI CATANIA

**Procedura di acquisizione:**

Acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario (ex art. 125 del Codice dei contratti)

**Oggetto della fornitura:**

Fornitura di n. 2 driver per teste laser operanti al picosecondo, comprensivi di n. 7 teste laser operanti tra i 405 nm e i 980 nm.

**Caratteristiche del sito presso cui installare l'apparato in oggetto:**

La fornitura dovrà essere installata presso i laboratori dell'Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi – sede di Catania, Stradale Primosole n 50. Il sito ha una superficie di circa 20 m<sup>2</sup> e un volume di circa 60 m<sup>3</sup>.

**Caratteristiche tecniche e dotazioni minime richieste, pena l'esclusione:**

La fornitura si compone delle seguenti voci: A) n. 2 driver per teste laser; B) n. 2 teste laser operanti a 405 nm con uscita in fibra ottica; C) n. 1 testa laser operante a 635 nm con uscita in fibra ottica; D) n. 1 testa laser operante a 660 nm con uscita in fibra ottica; E) n. 1 testa laser operante a 760 nm con uscita in fibra ottica; F) n. 1 testa laser operante a 850 nm con uscita in fibra ottica; G) n. 1 testa laser operante a 980 nm con uscita in fibra ottica.

Seguono le caratteristiche minime richieste per ciascun componente:

- A. N. 2 Driver per teste laser operanti a circa 50 picosecondi.
  - a. Frequenza massima non inferiore a 80MHz
  - b. Possibilità di fornire il trigger dall'esterno
  - c. Possibilità di fornire un singolo impulso
  
- B. N. 2 Teste laser a 405 nm.
  - a. Lunghezza d'onda di operazione 405 nm ( $\pm 10$  nm)
  - b. Tempo minimo di impulso minore di 100 ps.
  - c. Ottica di collimazione
  - d. TE cooling per stabilizzazione in temperatura della testa laser
  - e. Energia massima fornita tra 6 e 14 pJ/impulso
  - f. Possibilità di regolare la potenza erogata per singolo impulso
  - g. Accoppiatore in fibra multimodale
  - h. Fibra multimodale con connettori FC/PC
  - i. Collimatore per effettuare misure free space in uscita dalla fibra
  
- C. N. 1 Testa laser a 635 nm.
  - a. Lunghezza d'onda di operazione 635 nm ( $\pm 10$  nm)
  - b. Tempo minimo di impulso minore di 100 ps.

- c. Ottica di collimazione
- d. Energia massima fornita tra 10 e 20 pJ/impulso
- e. Possibilità di regolare la potenza erogata per singolo impulso
- f. Accoppiatore in fibra multimodale
- g. Fibra multimodale con connettori FC/PC
- h. Collimatore per effettuare misure free space in uscita dalla fibra

D. N. 1 Testa laser a 660 nm.

- a. Lunghezza d'onda di operazione 660 nm ( $\pm 10$  nm)
- b. Tempo minimo di impulso minore di 100 ps.
- c. Ottica di collimazione
- d. TE cooling per stabilizzazione in temperatura della testa laser
- e. Energia massima fornita tra 5 e 15 pJ/impulso
- f. Possibilità di regolare la potenza erogata per singolo impulso
- g. Accoppiatore in fibra multimodale
- h. Fibra multimodale con connettori FC/PC
- i. Collimatore per effettuare misure free space in uscita dalla fibra

E. N. 1 Testa laser a 760 nm.

- a. Lunghezza d'onda di operazione 760 nm ( $\pm 10$  nm)
- b. Tempo minimo di impulso minore di 100 ps.
- c. Ottica di collimazione
- d. TE cooling per stabilizzazione in temperatura della testa laser
- e. Energia massima fornita tra 5 e 15 pJ/impulso
- f. Possibilità di regolare la potenza erogata per singolo impulso
- g. Accoppiatore in fibra multimodale
- h. Fibra multimodale con connettori FC/PC
- i. Collimatore per effettuare misure free space in uscita dalla fibra

F. N. 1 Testa laser a 850 nm.

- a. Lunghezza d'onda di operazione 850 nm ( $\pm 10$  nm)
- b. Tempo minimo di impulso minore di 100 ps.
- c. Ottica di collimazione
- d. TE cooling per stabilizzazione in temperatura della testa laser
- e. Energia massima fornita tra 5 e 15 pJ/impulso
- f. Possibilità di regolare la potenza erogata per singolo impulso
- g. Accoppiatore in fibra multimodale
- h. Fibra multimodale con connettori FC/PC
- i. Collimatore per effettuare misure free space in uscita dalla fibra

G. N. 1 Testa laser a 980 nm.

- a. Lunghezza d'onda di operazione 850 nm ( $\pm 10$  nm)
- b. Tempo minimo di impulso minore di 100 ps.
- c. Ottica di collimazione
- d. TE cooling per stabilizzazione in temperatura della testa laser
- e. Energia massima fornita tra 5 e 15 pJ/impulso
- f. Possibilità di regolare la potenza erogata per singolo impulso
- g. Accoppiatore in fibra multimodale
- h. Fibra multimodale con connettori FC/PC
- i. Collimatore per effettuare misure free space in uscita dalla fibra

**Importo a base d'asta:**

Euro 70.000,00 IVA esclusa. Non sono ammesse offerte in aumento.

**Criterio di aggiudicazione:**

Offerta al prezzo più basso.

**Termine di consegna:**

Entro e non oltre 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.

**Condizioni di pagamento:**

Il pagamento verrà effettuato entro 30 (trenta) giorni successivi al ricevimento della fattura ed al collaudo avvenuto con esito positivo.

**Soggetti ammessi a partecipare:**

Sono ammessi a partecipare tutti gli operatori economici come definiti dall'art. 34 del Codice che posseggano i requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del predetto Codice.

**Istanza di partecipazione:**

Gli Operatori Economici interessati a partecipare dovranno far pervenire, **entro il 6 Giugno 2014**, apposita istanza con allegata copia di un valido documento di riconoscimento del legale rappresentante della Ditta. Sulla busta dovrà essere riportata la dicitura "Avviso di informazione n. 1/2014 – Istanza di partecipazione".

L'istanza dovrà pervenire tramite una delle seguenti modalità:

- a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.imm@pec.cnr.it](mailto:protocollo.imm@pec.cnr.it)
- a mezzo posta raccomandata
- a mezzo corriere

e dovrà essere indirizzata a: Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi, Ottava Strada n. 5 – 95121 Catania. Per le istanze inviate a mezzo raccomandata o corriere farà fede il timbro di accettazione apposto dalla S.A.

L'istanza dovrà riportare i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, telefono, fax ed indirizzo di posta elettronica certificata (PEC);
- matricola INPS e INAIL;
- dichiarazione di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006;
- indirizzo presso il quale dovrà essere inviata l'eventuale documentazione di gara.

**Responsabile Unico del Procedimento:**

Dott. Rosario Corrado Spinella – tel. 095/5968211 – e-mail [segreteria@imm.cnr.it](mailto:segreteria@imm.cnr.it)

Per informazioni di carattere tecnico si prega di contattare la Dott.ssa Sebania Libertino (tel. 095/5968224, e-mail [sebania.libertino@imm.cnr.it](mailto:sebania.libertino@imm.cnr.it)).

**Precisazioni:**

- Raccolte le istanze di partecipazione la S.A. procederà all'individuazione degli Operatori economici da invitare a presentare l'offerta.
- La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'interesse da parte degli Operatori Economici non vincolano in alcun modo la S.A. e non attribuiscono ai soggetti interessati alcun diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento.
- La S.A. si riserva la facoltà di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola offerta valida.
- La S.A. si riserva di non procedere all'affidamento della fornitura nel caso in cui nessuna delle proposte pervenute sia ritenuta idonea, e si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o non aggiudicare la procedura quando ne ravvisi l'opportunità; in tali casi, verranno tempestivamente avvisati, mediante fax o PEC indicati sull'offerta, i partecipanti, ai quali non spetterà alcun indennizzo o compenso.
- I dati raccolti saranno trattati ai soli fini della presente procedura di affidamento, nel rispetto del D.Lgs. 196/2003.
- Il presente Avviso, finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori, è pubblicato sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it), sezione Gare e Appalti.

**IL DIRETTORE**

(Dott. Rosario Corrado SPINELLA)

